**Central Analítica
Instituto de Química – UFRN**

**Requisição para ensaio por Cromatografia**

|  |
| --- |
| Dados cadastrais  |
| Requisitante:Carlos Augusto Cabral Kramer Data\_10/08/2016Departamento/ Laboratório: Laboratório de Química Orgânica Aplicada - LAQOA |
| e-mail para envio de resultados: carlosaugustokramer@gmail.comNome do Prof. Orientador: Marta Costa |

**Descrição Geral das amostras**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome da substância | Código |
| Biodiesel de microalga  | BE01 |
| Biodiesel de microalga | BE02 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| \*As amostras devem ser identificadas ou ter um código que as discrimine. \*\*O código dará nome ao arquivo do resultado.\*\*\* O número de amostras é limitado a 10. |

|  |
| --- |
| Características da amostra |
|  Sólida; X Líquida; Gasosa; Orgânica; Inorgânica; Biológica; Higroscópica; Corrosiva;  Tóxica; Volátil; Ácida; Neutra; Básica; Inflamável; Oxidante; Nociva; Irritante;  Explosiva. |

|  |
| --- |
| Ensaio solicitado  |
| X GC-MS LC-DAD LC-F LC-I |

|  |
| --- |
| Condições  |
| Solventes necessários: Acetonitrila Metanol Diclorometano  Outro (especificar): Hexano espectrocópicoAnalitos de interesse: ésteres metílicos diversosEspecificação da coluna: VF-5MS 30m x 0,25 x 0,25 um\_ Método: Temperatura inicial do forno a 100°C aquecida a 200°C (10°C/min), depois aquecida at260°C (3,5°C/min). Gás de arraste: hélio sob vazão de 0,8ml/minuto. Injeção Split temperatura do forno a 315°C |

|  |
| --- |
| Observações: |
|  |
|  |
|  |